

VENUS TC IP67

取扱説明書

オプション品

ケーブルに貼られているラベルに記載されている型番を確認の上、該当の手順を参照してください。

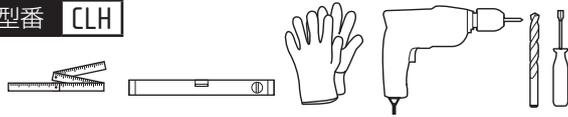
例

VENUS TC TV 6 W927 1544 OL DC **CLH** IP67

ORDERCODE **CLH**

VTCリフトクリップ

型番 **CLH**



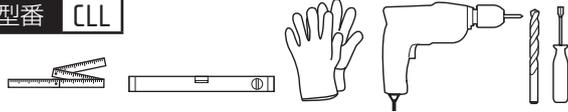
必要な工具

付属品



VTC用取付クリップ(アルミ)

型番 **CLL**



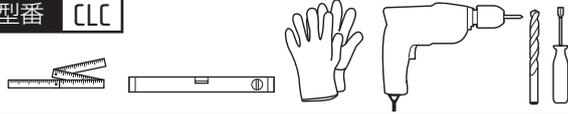
必要な工具

付属品



VTC用ひの字取付クリップ

型番 **CLC**



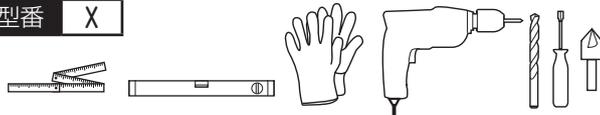
必要な工具

付属品



VTC用リフトレール 1m(アルミ) / VTC用リフトレール 300mm(アルミ)

型番 **X**



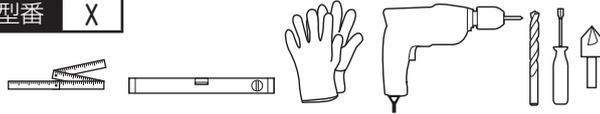
必要な工具

付属品



VTC用レール 1m(アルミ) / VTC用レール 300mm(アルミ)

型番 **X**



必要な工具

付属品



MADE IN GERMANY

Art.# 331000/42-02

2025.03.18

LED Linear™ GmbH
Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 20
47228 Duisburg
Germany
Phone +49 2065 94322-0
Fax +49 2065 94322-120
Germany@led-linear.com

〒107-0052
東京都港区赤坂4-13-13
赤坂ビル3F
Phone 03-6327-7409
Fax 03-6327-7410
info@luci.co.jp

LED LINEAR™

A Fagerhult Group Company

VENUS TC IP67

取扱説明書

安全に関する一般的な指示

- 設置および試運転に関する指示をお読みください。
- 取扱説明書をお客様にお渡しください。
- 照明器具の型式プレートを取り外さないでください。
- 設置および光源やケーブルの交換は、訓練を受けた電気技術者、製造者、またはその認定を受けたサービス技術者のみが行うことができます。
- 設置および光源やケーブルの交換は、訓練を受けた電気技術者、製造者、または製造者が認定したサービス技術者のみが行うことができます。
- 設置の際には、国の設置規則および事故防止規則に注意してください。
- 不適切な設置やその後の照明器具の変更については、一切の責任を負いかねます。
- 照明器具は、湿らせた滑らかな布で定期的に清掃してください。無溶剤の洗浄剤のみを使用してください。
- 注意: 事前に主電源を切り、システムを冷却してください。
- 汚れや指紋から表面を保護するため、設置の際には保護手袋の使用を推奨します。
- 本装置の廃棄は、EU 指令WEEE (廃電子・電子機器) に従った電子製品の廃棄処理に従わなければなりません。EU 指令WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) に従ってください。
- 技術的なお問い合わせは、世界各地にある当社支店および代理店までご連絡ください。カスタマーサービスまでお問い合わせください。info@led-linear.com。
- 設置時、照明器具の温度が18°C ~ 35°Cであることを確認してください。
- 設置面は乾燥した清潔な状態にしてください。
- 表面にほこり、グリース、オイル、分離剤などが付着していないこと。
- 軽く付着したコーティングは除去してください。クリーニングには、清潔な布とイソプロパノールのような材料に適合した洗剤イソプロパノールなどを使用する。
- 接着圧力は10 ~ 15N/cm² (14.5 ~ 21.8 ポンド/inch²)。
- 最小曲げ半径300mmを下回らないこと。
- 製品を設置する際、特に2m以上の長いものを設置する場合は、不適切な曲げが生じないように、製品の取り扱いに注意してください。
- 特に2mを超える長さの製品を取り付ける場合は、不適切な曲げが製品内のライトエンジンに損傷を与えないよう、製品の取り扱いには十分注意してください。
- 照明器具の熱延長は、10°Kの温度差で1mあたり約1mmです。
- VENUS True Colorは、2つのプロファイルの接合部に取り付けないようにしてください。
- 器具内部のFLEX PCBボードに損傷を与える可能性があります。
- 照明器具を設置する際には、機械的な組み立ての後

接続

- 設置やメンテナンスの前に、システムの電圧がないことを確認してください。感電に注意してください!
- 適切な電圧の調光器とコンバーターのみを使用してください。適切でない部品を使用するとシステム全体を損傷する恐れがあります。当社の製品群の中に適切なものがあります。
- EN60998-2-1またはEN60998-2-2に準拠した端子を使用してください。
- ケーブルが正しく接続されていないと、照明器具が損傷する恐れがあります。
- 現在の電圧で照明器具とコントロールギアを接続したり外したりすると、コンポーネントに損傷を与える可能性があります。
- コネクタケーブルが変更されたり損傷した照明器具を使用することはできません。
- 電氣的に動作する(定電流)LEDモジュールは、二次側に接続しないでください。
- 電子機器を過電圧から保護してください。

使用環境

- 照明器具を使用する際は、以下の許容周囲条件に注意してください。
- 定義された温度(Ta/Tc max.)およびIP分類に従って、照明器具が動作する許容周囲条件に注意してください。
- 照明器具を天井に取り付ける場合は、許容天井荷重に注意してください。

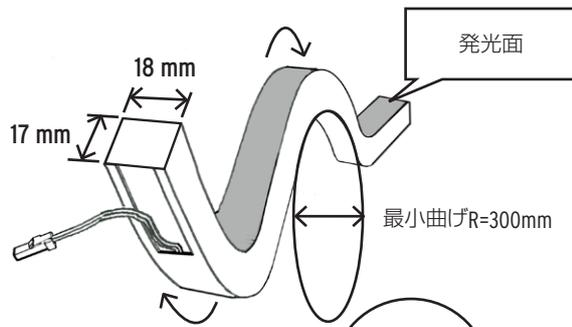
VENUS TC IP67

取扱説明書

VENUS TC TV IP67



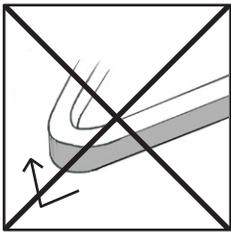
照明器具の取付温度
 18℃～35℃の範囲



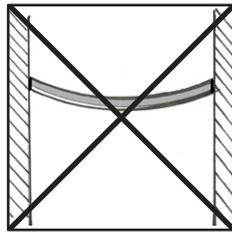
照明器具を適切な温度に調節された
 室内に設置する。
 適切な温度に調節された部屋に置か、
 (温度が低い場合は)
 推奨される温度に達するまで
 点灯させてください。



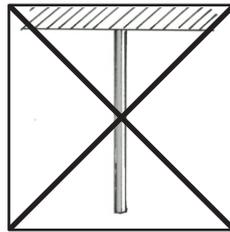
本灯具に、
 次のような行為を行わないでください



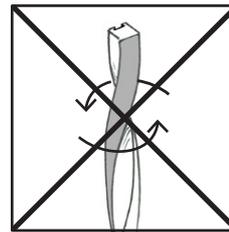
曲げすぎない
 最小曲げ許容範囲 R=300mm



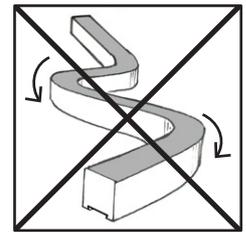
吊るさない



吊るさない



ねじらない

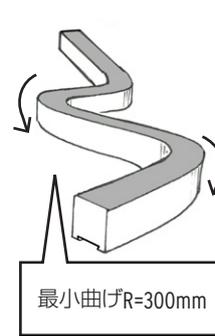
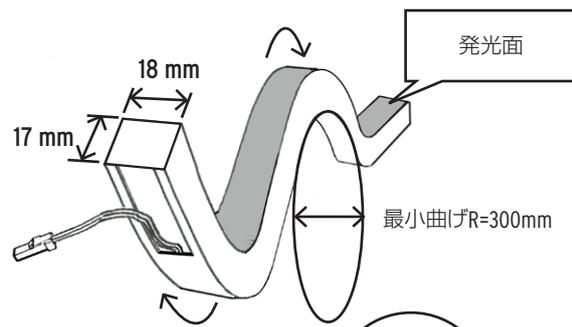


発光面に対して
 左右に曲げない

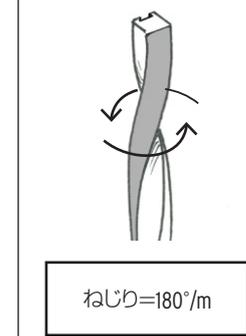
VENUS TC 3D IP67



照明器具の取付温度
 18℃～35℃の範囲



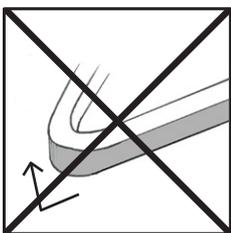
最小曲げR=300mm



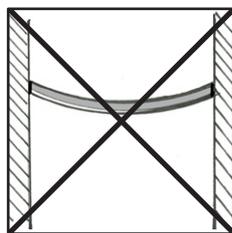
ねじり=180°/m



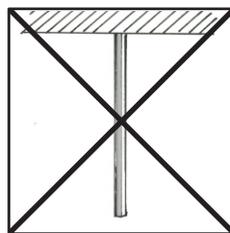
本灯具に、
 次のような行為を行わないでください



曲げすぎない
 最小曲げ許容範囲 R=300mm



吊るさない



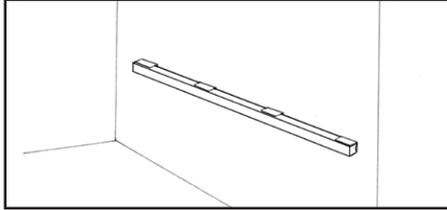
吊るさない



照明器具を適切な温度に調節された
 室内に設置する。
 適切な温度に調節された部屋に置か、
 (温度が低い場合は)
 推奨される温度に達するまで
 点灯させてください。

1.1-1.6
リフトクリップで取り付ける場合

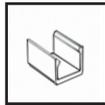
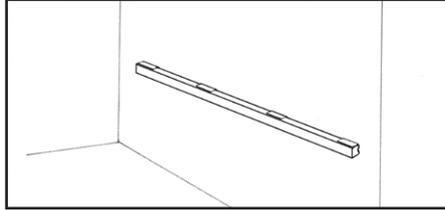
型番 **CLH**



VTC用アルミリフトクリップ
型番: 13000278
M4皿ビス推奨

2.1-2.5
クリップで取り付ける場合

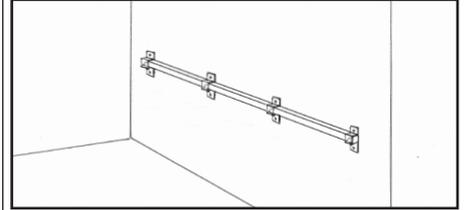
型番 **CLL**



VTC用アルミクリップ
型番: 13000277
M4皿ビス推奨

3.1-3.6
ひの字クリップで取り付ける場合

型番 **CLC**

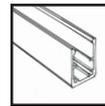
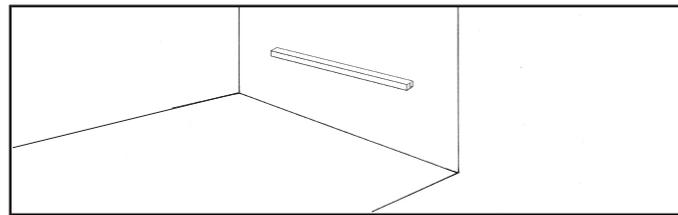


VTC用ひの字クリップ
型番: 13000279
M4ナベビス推奨

灯具の長さ(mm)	クリップの数(個)	灯具の長さ(mm)	クリップの数(個)	灯具の長さ(mm)	クリップの数(個)
354-564	3	1614-1754	9	2804-2944	15
634-774	4	1824-1964	10	3014-3154	16
844-984	5	2034-2174	11	3224-3364	17
1054-1194	6	2244-2384	12	3434-3574	18
1264-1334	7	2454-2594	13	3644-3784	19
1404-1544	8	2664-2734	14	3854-3924	20

4.1-4.9
リフトレールで取り付ける場合

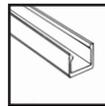
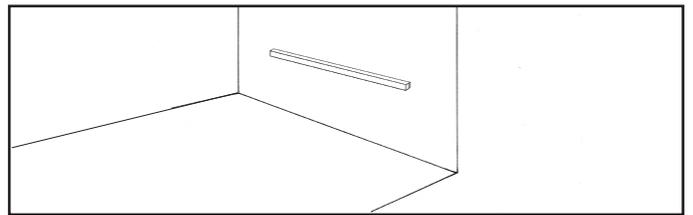
型番 **X**



SV用リフトレール300mm (アルミ)
型番: X
M4ナベビス推奨
穴加工必要

5.1-5.7
レールで取り付ける場合

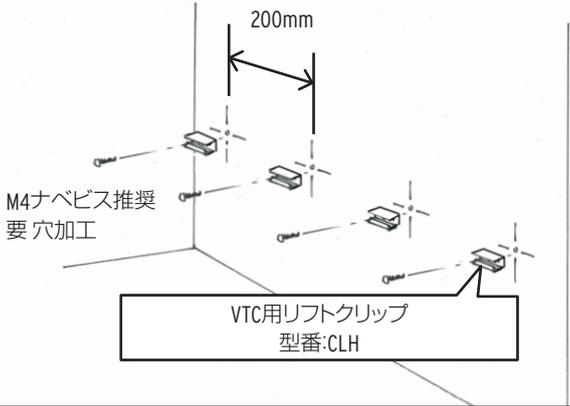
型番 **X**



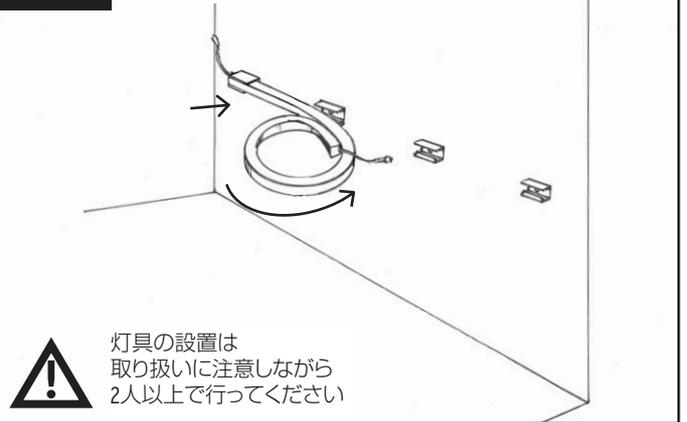
SV用レール300mm (アルミ)
型番: X
M3皿ビス推奨
穴加工必要

灯具の長さ(mm)	レール1mの数(本)	レール300mmの数(本)	灯具の長さ(mm)	レール1mの数(本)	レール300mmの数(本)
354-984	1		2524-2734		8
1054-1264		3	2804-3014		9
1334-1544		4	3084-3294		10
1614-1824		5	3364-3644		11
1894-2174		6	3714-3924		12
2244-2454		7			

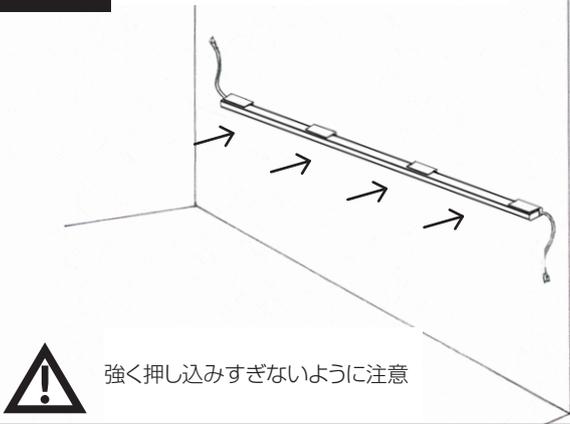
1.1 クリップの設置



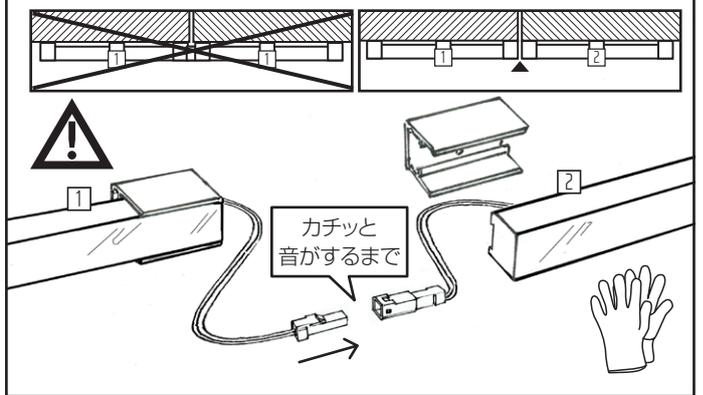
1.2 クリップに灯具をはめ込む-1



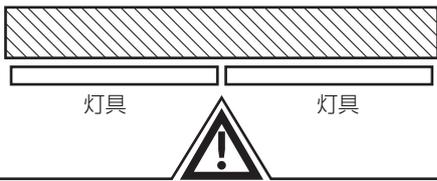
1.3 クリップに灯具をはめ込む-2



1.4 連結する場合

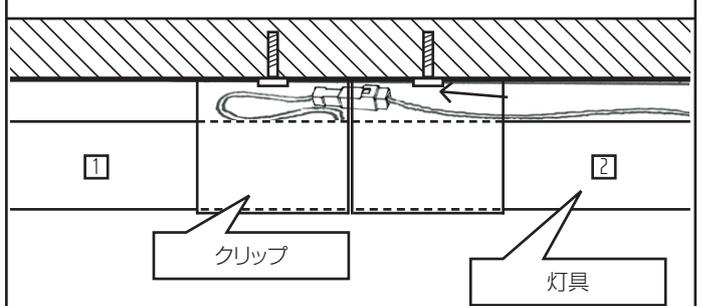


1.5



照明器具の熱膨張に注意してください
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

1.6 コネクタを図のように収納します



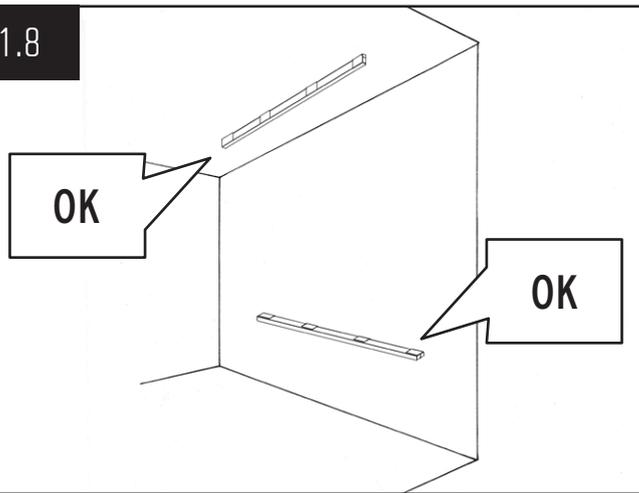
1.7 端部の保護

VariCon Mini メス用端部保護キャップ IP67
型番 15000218

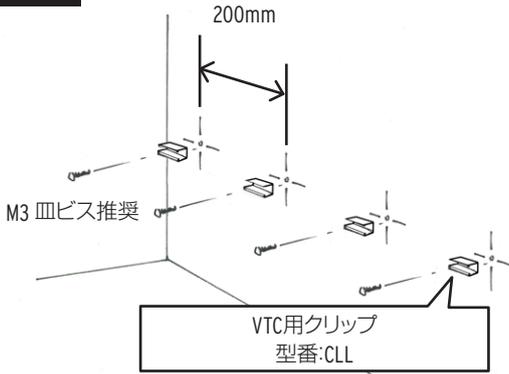


屋外で使用する場合は必ず保護キャップを装着してください

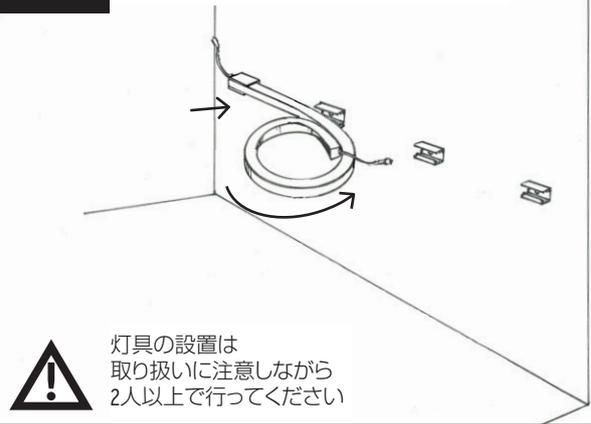
1.8



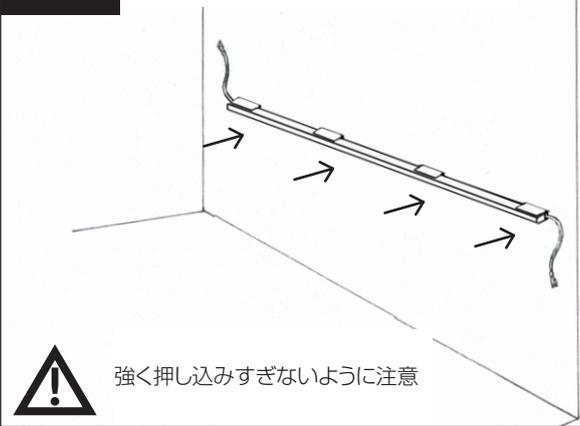
2.1 クリップの設置



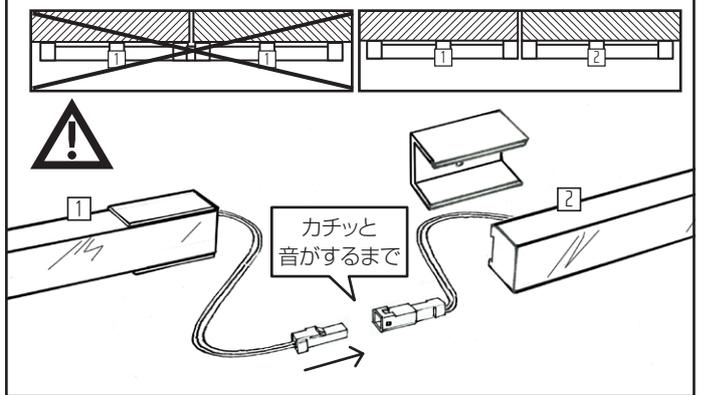
2.2 クリップに灯具をはめ込む-1



2.3 クリップに灯具をはめ込む-2



2.4 連結する場合



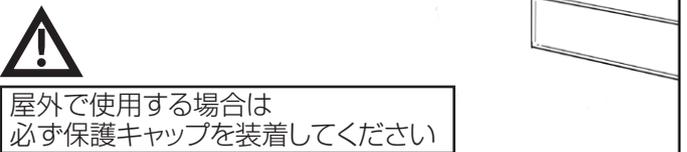
2.5



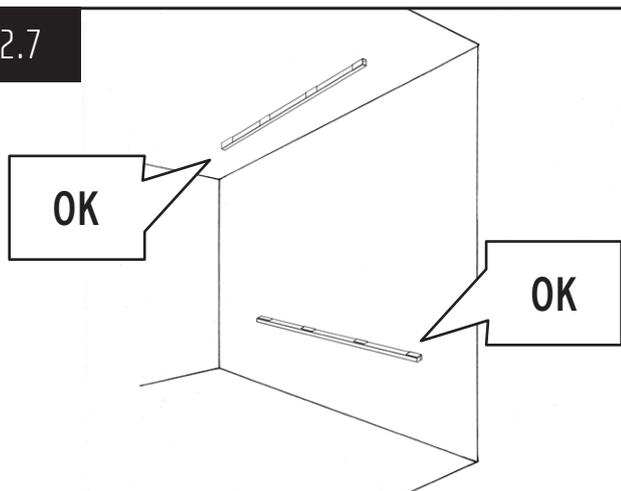
照明器具の熱膨張に注意してください
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

2.6 端部の保護

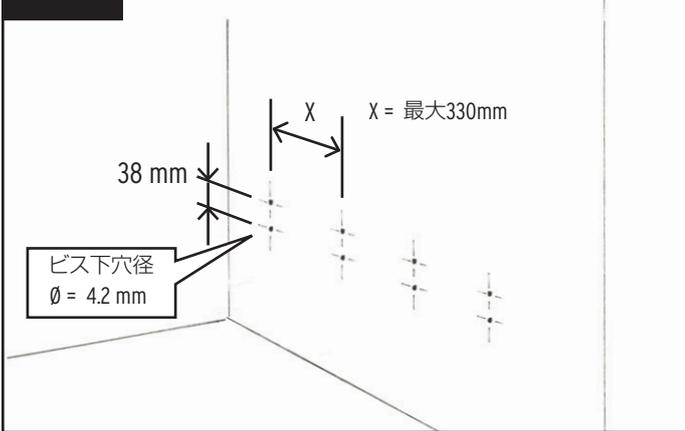
VariCon Mini メス用端部保護キャップ IP67
型番 15000218



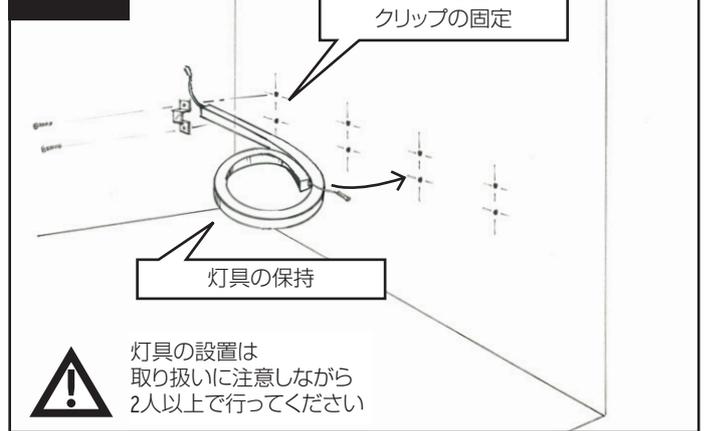
2.7



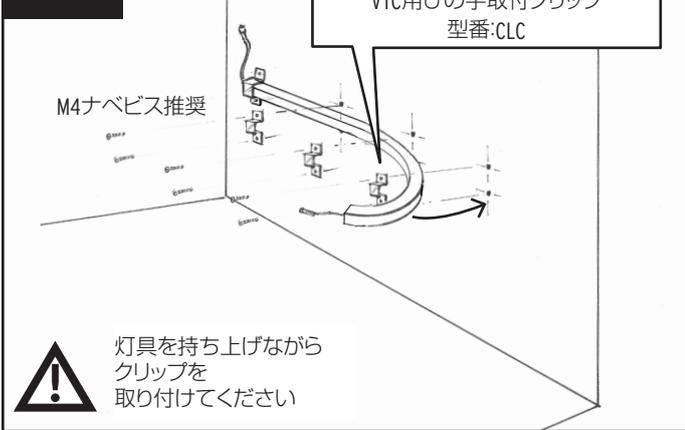
3.1 ビス下穴径設置



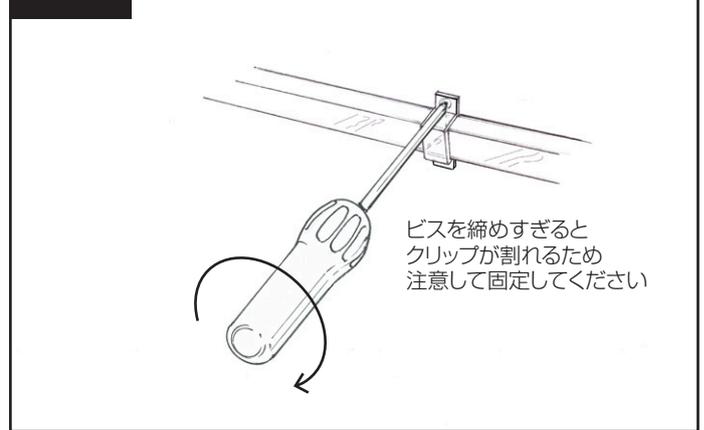
3.2



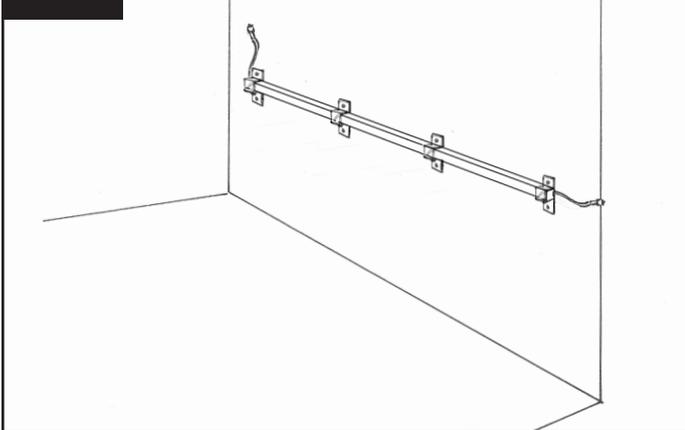
3.3



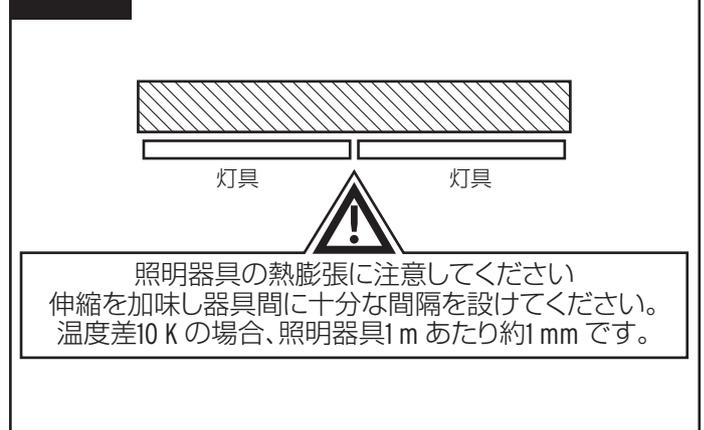
3.4



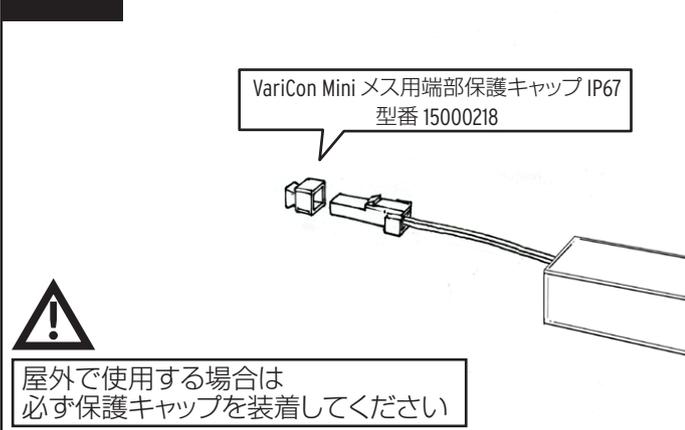
3.5



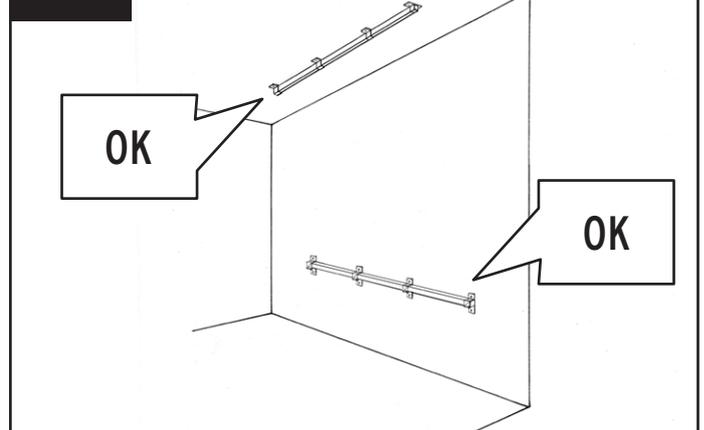
3.6



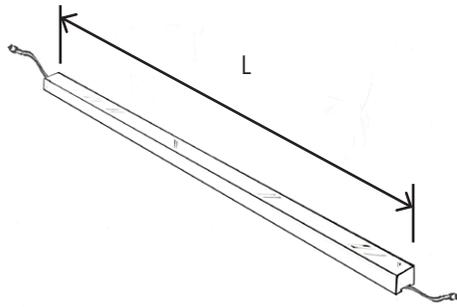
3.7 端部の保護



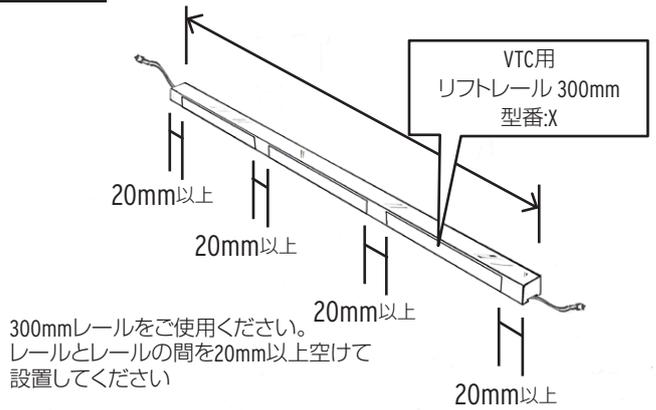
3.8



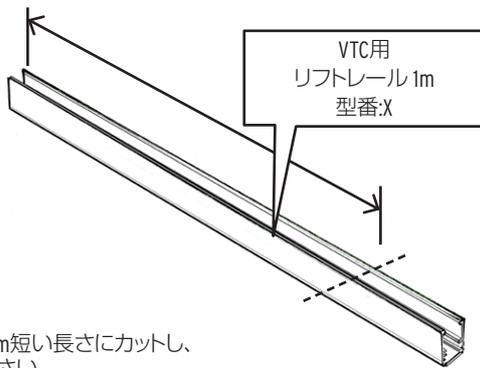
4.1 灯具長さの確認



4.2.1 灯具長さ1001mm以上の場合

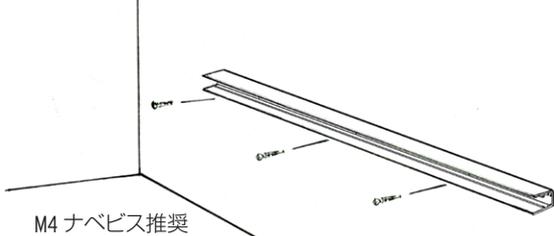


4.2.2 灯具長さ1000mm以下の場合

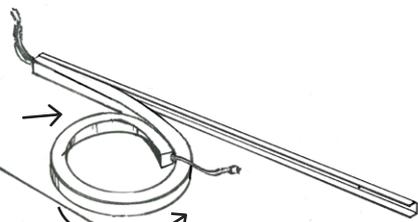


4.3

ビス留め
300mmレール: 2箇所
1mレール: 5箇所

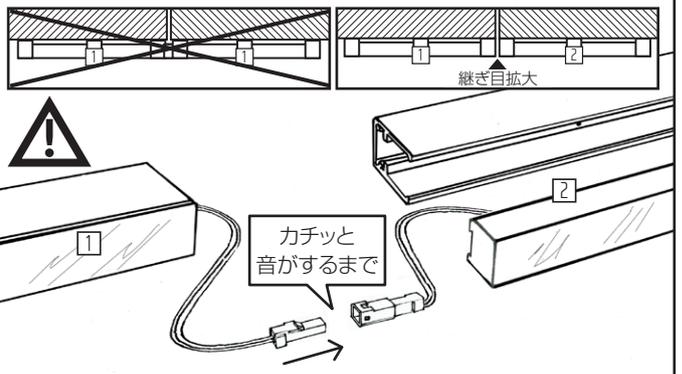


4.4 レールに灯具をはめ込む

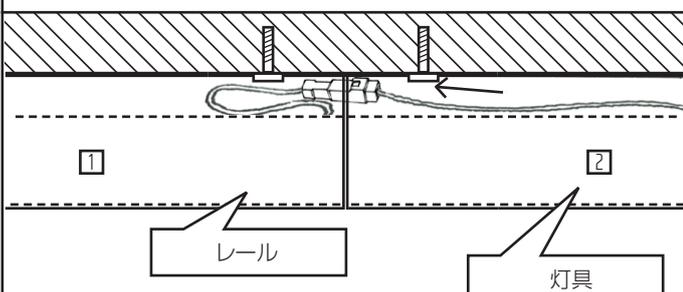


灯具の設置は
取り扱いに注意しながら
2人以上で行ってください

4.5 連結する場合



4.7 コネクタを図のように収納します



4.8

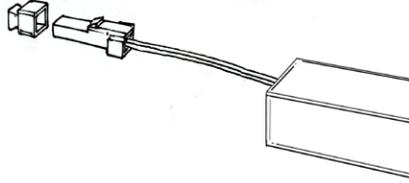


照明器具の熱膨張に注意してください
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

4.9

端部の保護

VariCon Mini メス用端部保護キャップ IP67
型番 15000218

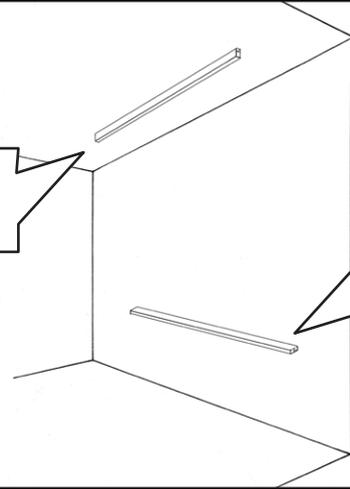


屋外で使用する場合は
必ず保護キャップを装着してください

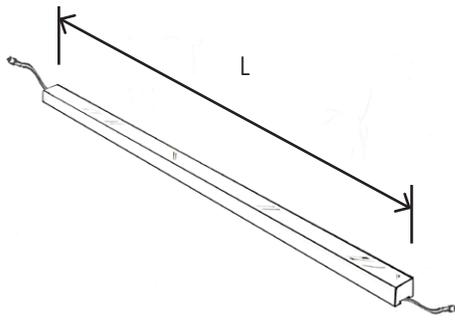
4.10

OK

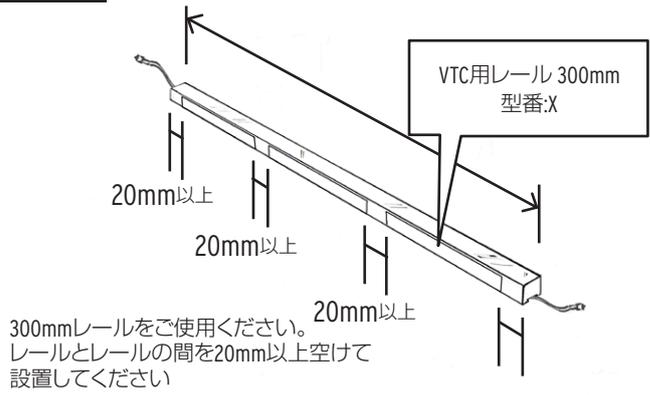
OK



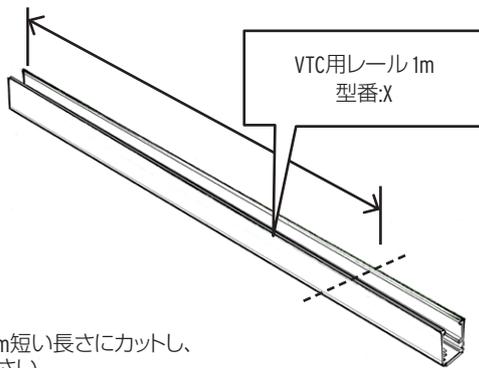
5.1 灯具長さの確認



5.2.1 灯具長さ1001mm以上の場合



5.2.2 灯具長さ1000mm以下の場合

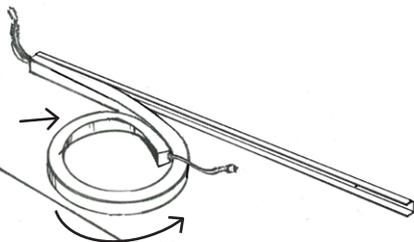


5.3

ビス留め
300mmレール: 2箇所
1mレール: 5箇所

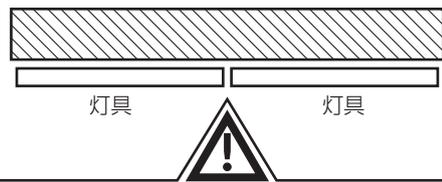
M3皿ビス推奨

5.4 レールに灯具をはめ込む



灯具の設置は
取り扱いに注意しながら
2人以上で行ってください

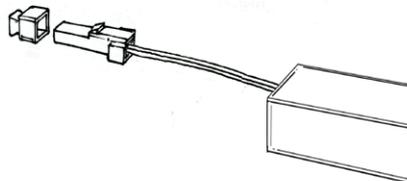
5.5



照明器具の熱膨張に注意してください
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

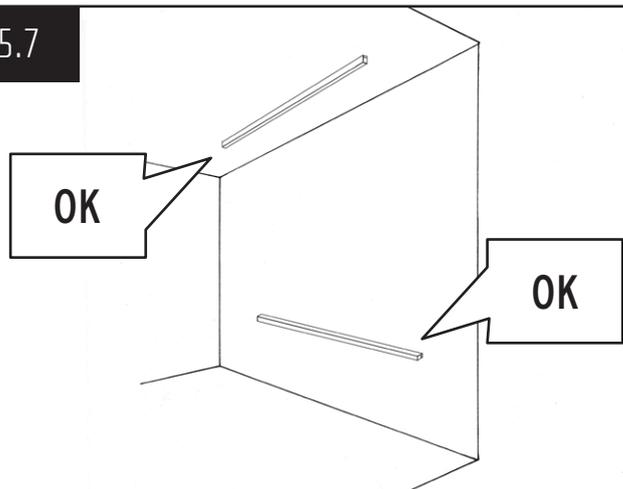
5.6 端部の保護

VariCon Mini メス用端部保護キャップ IP67
型番 15000218



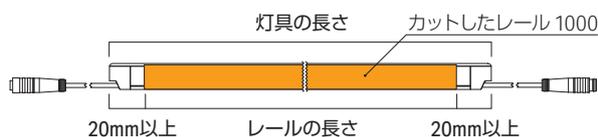
屋外で使用する場合は
必ず保護キャップを装着してください

5.7

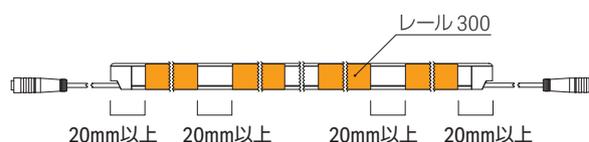


VENUSシリーズ レール運用方法

灯具の長さ 1000mm以下の場合 レール 1000を使用



灯具の長さ 1001mm以上の場合 レール 300を使用



- 灯具の長さに応じて、レールをカットして使用
 レールの長さ = 灯具の長さ - 40mm以上

- レール同士は20mm以上、間隔を空ける

TC-TV / VENUS True Color family IP67 Top view		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
354 - 984	1本	-
1054 - 1264	-	3本
1334 - 1544	-	4本
1614 - 1824	-	5本
1894 - 2174	-	6本
2244 - 2454	-	7本
2524 - 2734	-	8本
2804 - 3014	-	9本
3084 - 3294	-	10本
3364 - 3644	-	11本
3714 - 3924	-	12本

TC-3D / VENUS True Color family IP67 3D		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
494 - 984	1本	-
1054 - 1264	-	3本
1334 - 1544	-	4本
1614 - 1824	-	5本
1894 - 1964	-	6本

TV / VENUS family IP67 Top view		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
214 - 964	1本	-
1026 - 1276	-	3本
1339 - 1589	-	4本
1651 - 1901	-	5本
1964 - 2214	-	6本
2276 - 2526	-	7本
2589 - 2839	-	8本
2091 - 3151	-	9本
3214 - 3464	-	10本
3526 - 3776	-	11本
3839 - 4089	-	12本
4151 - 4401	-	13本
4464 - 4714	-	14本
4776 - 5026	-	15本

SV / VENUS family IP67 Side view		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
228 - 978	1本	-
1040 - 1228	-	3本
1290 - 1540	-	4本
1603 - 1853	-	5本
1915 - 2165	-	6本
2228 - 2478	-	7本
2540 - 2790	-	8本
2853 - 3103	-	9本
3165 - 3415	-	10本
3478 - 3728	-	11本
3790 - 4040	-	12本
4103 - 4353	-	13本
4415 - 4665	-	14本
4728 - 5040	-	15本

共通事項

- 灯具をつけ合わせて設置する場合、
 レールは灯具末端から
 それぞれ20mm以上空けて、配置する



VENUSシリーズオプション品の製品名変更と新オプション品

オプション品一覧表

	型番	型番 (別売)	旧製品名	現行製品名	価格
TV	CLL	13000010-01-RAL9003	TV用アルミクリップ	TV用クリップ50mm(アルミ)	¥1,500
	CLH	13000482-9003-0050		NEW TV用リフトクリップ50mm(アルミ)	¥1,600
	CLS	13000033-01	TV用ステンレスクリップ	TV用クリップ30mm(ステンレス)	¥2,500
	X	10000626-RAL9003-1M	TV用取付アルミレール 1000	NEW TV用レール1m(アルミ)	¥7,400
	X	10000626-RAL9003-300mm	TV用取付アルミレール 300	NEW TV用レール300mm(アルミ)	¥2,600
	X	10000628-RAL9003-1M	TV用取付アルミリフトレール 1000	NEW TV用リフトレール1m(アルミ)	¥7,800
	X	10000628-RAL9003-300mm	TV用取付アルミリフトレール 300	NEW TV用リフトレール300mm(アルミ)	¥2,700
SV	CLL	13000011-01-RAL9003	SV用アルミクリップ	SV用クリップ50mm(アルミ)	¥1,500
	CLH	13000483-9003-0050		NEW SV用リフトクリップ50mm(アルミ)	¥1,600
	CLS	13000038	SV用ステンレスクリップ	SV用クリップ30mm(ステンレス)	¥2,500
	X	10000627-RAL9003-1M	SV用取付アルミレール 1000	NEW SV用レール1m(アルミ)	¥7,400
	X	10000627-RAL9003-300mm	SV用取付アルミレール 300	NEW SV用レール300mm(アルミ)	¥2,600
	X	10000629-RAL9003-1M	SV用取付アルミリフトレール 1000	NEW SV用リフトレール1m(アルミ)	¥7,800
	X	10000629-RAL9003-300mm	SV用取付アルミリフトレール 300	NEW SV用リフトレール300mm(アルミ)	¥2,700
TC 3D & TV	CLL	13000277	VTC用アルミクリップ	VTC用クリップ(アルミ)	¥1,000
	CLH	13000278	VTC用アルミリフトクリップ	VTC用リフトクリップ(アルミ)	¥1,200
	CLC	13000279	VTC用ひの字クリップ	VTC用ひの字クリップ	¥700
	X	10000552-1M	VTC用取付アルミレール 1000	VTC用レール 1m(アルミ)	¥5,700
	X	10000552-300mm	VTC用取付アルミレール 300	VTC用レール300mm(アルミ)	¥2,000
	X	10000553-1M	VTC用取付アルミリフトレール 1000	VTC用リフトレール 1m(アルミ)	¥7,500
	X	10000553-300mm	VTC用取付アルミリフトレール 300	VTC用リフトレール 300mm(アルミ)	¥2,600

税別